

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT).(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/087306 A1**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**A61M 39/10, 25/10, 25/06, 39/06**(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CARREZ,  
Jean-Luc [FR/FR]; 15, rue Jean-Jaurès, F-95440 Ecouen  
(FR). GUYOMARC'H, Pierrick [FR/FR]; 3, rue Paul  
Eluard, F-95120 Ermont (FR). DALLE, Valéry [FR/FR];  
8, Boucle d'en-Haut, F-60270 Gouvieux (FR). HUET,  
Jean-Max [FR/FR]; 11, rue Bardin, F-92110 Clichy (FR).(21) Numéro de la demande internationale :  
**PCT/FR2005/000493**(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(22) Date de dépôt international : 2 mars 2005 (02.03.2005)

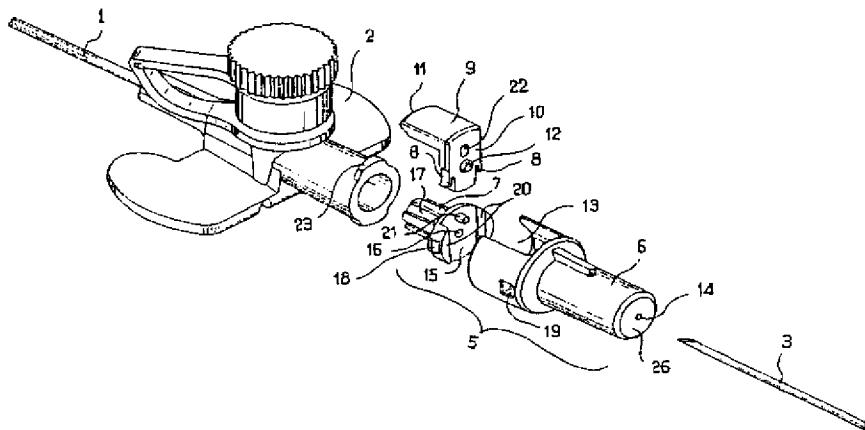
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0402121 2 mars 2004 (02.03.2004) FR*(Suite sur la page suivante)*(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : VYGON  
[FR/FR]; 5, rue Adeline, F-95440 Ecouen (FR).

(54) Titre: DEVICE WITH A SLIDABLE SAFETY MEMBER FOR POSITIONING A CANNULA IN A VEIN

(54) Titre : DISPOSITIF A ORGANE DE SECURITE COULISSANT POUR LA MISE EN PLACE D'UNE CANULE DANS  
UNE VEINE

(57) Abstract: The invention relates to positioning a cannula in a vein. A tab (11) is provided on a movable member (9, 10) comprising a wall (10) with a through-hole (12) therein for inserting a needle in such a way that inserting the needle into the through-hole holds the tab in a retaining position on a flange of the base (2) of a catheter (1), wherein said wall (10) is transversely slidably mounted in the chamber of the needle stick guard (6) relative to the needle between a lower retaining position and an upper release position so that when the needle is retracted into the guard and spaced back from said hole, the wall (10) that no longer has the needle extending therethrough can slide into the upper position thereof, thereby raising said tab above the flange of the base and enabling the guard to be separated from the catheter base. The invention is suitable for use in intravenous catheters.

(57) Abrégé : L'invention concerne la mise en place d'une canule dans une veine. Un béc (11) est formé sur un organe mobile (9, 10) qui comporte une paroi (10) traversée par un trou (12) pour le passage de l'aiguille en sorte que le passage de l'aiguille dans le trou maintienne le béc.

*(Suite sur la page suivante)***WO 2005/087306 A1**

**WO 2005/087306 A1**

GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (*sauf indication contraire, pour toute autre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

en position de retenue sur un rebord de l'embase (2) du cathéter (1), ladite paroi (10) étant montée à coulisse dans la chambre de la cage anti-pique (6) selon une direction transversale à l'aiguille entre une position basse de retenue et une position haute de libération en sorte que lorsque l'aiguille est retirée dans la cage jusqu'à être en retrait dudit trou, la paroi (10) qui n'est pas traversée par l'aiguille peut coulisser vers sa position haute, ce qui soulève ledit béc au-dessus du rebord de l'embase et permet de séparer la cage de l'embase du cathéter. Application aux cathétérés intraveineux.